

SANET inoSwitch 8 x 1L

WM 0716163

Ordre nummer: 0716163

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : SANET inoSwitch 8 x 1L
UFI : 00Q7-E08P-J00P-NSQE

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P264

Vask huden grundigt efter brug.

P280

Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

P337 + P313

kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Mærkning i anvendelseskoncentrationen

5ml/4L; 5ml/0,75L.; Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
citronsyre	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 1 - < 3
l-(+)-mælkesyre	79-33-4 201-196-2 607-743-00-5 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 specifik koncentrationsgrænse Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

		>= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	
--	--	--	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger	:	Forlad det farlige område. Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Hvis det indåndes	:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af hudkontakt	:	Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed. Beskyt det ubeskadigede øje. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Ved indtagelse.	:	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	ætsende virkninger Irritation
Risiko	:	Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.
------------	---	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	:	Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
------------------------	---	--

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
der skal bæres af
brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes
til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i
henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak.
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel,
syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer
til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i
anvendelsesområdet.
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.

Henvisning til brand- og : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
eksplosionsbeskyttelse

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og
sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under
brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og
ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt
og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt
efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Yderligere information om
opbevaringsstabilitet

: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

: Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
I-(+)-lactic acid	Arbejdstagere	Indånding	Korttidspåvirkning, Lokal virkning	592 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	35,4 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Lokal virkning	296 mg/m3
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	175 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg legemsvægt/da g
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,079 mg/cm2
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5830 mg/kg legemsvægt/da g
	Forbrugere	Hudkontakt		2500 mg/kg legemsvægt/da g

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
citronsyre	Ferskvand	0,44 mg/l

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

	Havvand	0,044 mg/l
	STP	> 1000 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg
	Havsediment	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg
I-(+)-lactic acid	Ferskvand	1,3 mg/l
	STP	10 mg/l
Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt	Ferskvand	0,129 mg/l
	Havvand	0,024 mg/l
	Ferskvandssediment	4,835 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,4835 mg/kg tør vægt
	Jord	7,5 mg/kg tør vægt
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
sodium dihydrogen citrate	Ferskvand	0,44 mg/l
	Havvand	0,044 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg
	Havsediment	3,46 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Anbefalet filter type:

ABEK-P3-filter

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	: væske
Farve	: rød
Lugt	: karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 2,3, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,048 g/cm³ ved 20 °C

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.
Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

Akut toksicitet

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

Komponenter:**citronsyre****77-92-9:**

- Akut oral toksicitet : LD50 oral (Mus): 5.400 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
- LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402
- Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
- Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja

I-(+)-mælkesyre**79-33-4:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.730 mg/kg
- LD50 (Mus): 4.875 mg/kg
- LD50 oral (Marsvin): 1.810 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 7,94 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

- Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:**Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt****68891-38-3:**

- Arter : Kanin
- Vurdering : Irriterer huden.
- Metode : OECD retningslinje 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

- Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

Komponenter:**citronsyre****77-92-9:**

Resultat : Øjenirritation.

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Arter : Kanin
Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskab.
Metode : OECD retningslinje 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**citronsyre****77-92-9:**

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Eksponeringsvej : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Komponenter:**Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt****68891-38-3:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

Komponenter:**citronsyre****77-92-9:**

Målorganer : Luftveje
Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Arter : Rotte
NOAEL : 4.000 mg/kg
LOAEL : 8.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 10 d

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.535 mg/l
hvirvelløse vanddyr : Ekspositionsvarighed: 24 h
Testtype: Statisk test

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): ca. 120 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 425 mg/l Ekspostionsvarighed: 8 Tage Testtype: Statisk test
Giftighed overfor mikroorganismer	: (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 16 h

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 7,1 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja
	LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 203
	LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 10 - 100 mg/l Metode: OECD retningslinje 203
	NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,14 mg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD TG 204
	LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 203
	LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l Ekspostionsvarighed: 96 h
	NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 28 Tage
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 7,4 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed Metode: OECD retningslinje 202
	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202
	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,27 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD TG 211
	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 1 - 10 mg/l Ekspostionsvarighed: 48 h

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

		NOEC (Daphnia (Dafnie)): 0,1 - 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 Tage
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 27,7 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja
		EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 10 - 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201
		NOEC : 0,95 mg/l Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD retningslinje 201
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,93 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201
		EC50 (alger): 27,7 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer
		NOEC (alger): 0,93 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
		EC50 (alger): 10 - 100 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
		NOEC (alger): 0,1 - 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10 g/l Ekspostionsvarighed: 16 h Testtype: Celledelingshæmmer test Metode: DIN 38412 GLP: ja
		EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10 g/l Ekspostionsvarighed: 16 h Testtype: Celledelingshæmmer test
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (Guldemde)
		NOEC: 0,14 mg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD retningslinje 204
		NOEC: 0,2 mg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Arter: Fisk
		NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspostionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

Metode: OECD retningslinje 204

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr (Kronisk
toksicitet)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Ekpositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD TG 211

EC50: 0,37 mg/l
Ekpositionsvarighed: 21 d

0,74 mg/l
Ekpositionsvarighed: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l
Ekpositionsvarighed: 21 d

Toksicitet for
jordbundsorganismer

: NOEC: 750 mg/kg
Ekpositionsvarighed: 56 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Metode: OECD retningslinje 222
Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og
litteratur.

I-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): 130 mg/l
Ekpositionsvarighed: 96 h

LC50 (Fisk): 320 mg/l
Ekpositionsvarighed: 48 h

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 130 mg/l
Ekpositionsvarighed: 48 h

EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 240 mg/l
Ekpositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor
alger/vandplanter

: EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 2.800 mg/l
Ekpositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor
mikroorganismer

: EC50 : > 100 mg/l
Ekpositionsvarighed: 3 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Biologisk nedbrydelighed

: Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 97 %
Ekpositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 100 %
Ekpositionsvarighed: 19 d

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

Metode: OECD 301 E

Biokemisk iltkrav (BOD) : 526 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
 Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
 Bionedbrydning: > 70 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD 301 A

Testtype: anaerob
 Resultat: Bionedbrydelig
 Bionedbrydning: > 60 %
 Ekspositionsvarighed: 41 d
 Metode: OECD 301 D

Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 93 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d

Biokemisk iltkrav (BOD) : 285 mg/g
 Inkubationstid: 5 d

Kemisk iltkrav (COD) : 518 mg/g

l-(+)-lactic acid**79-33-4:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

Biokemisk iltkrav (BOD) : 450 mg/g
 Inkubationstid: 5 d

600 mg/g
 Inkubationstid: 20 d

Kemisk iltkrav (COD) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****citronsyre****77-92-9:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow ≤ 4).

Fordelingskoefficient: n-
 oktanol/vand : log Pow: -1,72

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:**citronsyre****77-92-9:**

Vurdering : Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).. Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfaterede, natriumsalt**68891-38-3:**

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
I henhold til lokale og nationale regulativer.Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

Affaldsnr.

Europæisk Affalds Katalog

20 01 29*

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendes specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR**

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe**ADR**

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke reguleret som farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 : Ikke anvendelig
om eksport og import af farlige kemikalier

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Se bilag XVII til forordning (EF) nr.
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, 1907/2006 for Begrænsninger
blandinger og artikler (Bilag XVII)

Seveso III: Europa-Parlamentets : Ikke anvendelig
og Rådets direktiv 2012/18/EU om
kontrol med risikoen for større
uheld med farlige stoffer.

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.
(VOC) indhold november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra
husdyrproduktion (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 0,06 %

iht. Detergent Forordningen EU : <5% anioniske overfladeaktive stoffer, parfume
648/2004

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Skin Corr. : Hudætsning
Skin Irrit. : Hudirritation
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale

SANET inoSwitch 8 x 1L**WM 0716163****Ordre nummer: 0716163**

Udgave 3.3

Revisionsdato 10.09.2026

Trykdato 12.09.2026

kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Eye Irrit. 2

H319

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA